JIS K 5674 1種 鉛・クロムフリーさび止めペイント

ホルムアルデヒド放散等級
F☆☆☆☆

超速乾型PZヘルゴンエコ

概 要

JIS K 5674 1種 鉛・クロムフリーさび止めペイントの合格品で防錆性にすぐれており、当社一般品と比べ乾燥性にもすぐれた超速乾型の塗料です。また、塗料用シンナーで希釈ができ、ホルムアルデヒド放散等級F☆☆☆☆、塗料配合中に鉛・クロムなどの重金属を含まない原材料を使用しており、環境にやさしい塗料です。

特 長

①JIS K 5674 1種 鉛・クロムフリーさび止めペイントに合格し、防錆性にすぐれています。
②乾燥性にすぐれ、乾燥条件によりその日のうちに次工程に移ることができます。
③厚膜塗装が可能で、塗装条件により最大70μm/回の膜厚(ドライ)を塗装できます。
④塗料用シンナーで希釈ができ、臭気が少なく環境にやさしい塗料です。
⑤塗装作業性にすぐれており、はけ塗り、ローラー塗り、エアレススプレー塗りのいずれも良好です。
⑥ホルムアルデヒド放散等級F☆☆☆☆のため、屋内居室での使用面積制限はありません。

用 途

一般鉄骨・工場建家鉄骨・架台・手すり・鋼橋外面など、屋内外の鋼構造物などの下塗り。

塗料性状

色　　相	赤さび色、ホワイト(白さび色)、グレー、ダークグレー
密 度(g/cm³)(23℃)	1.56(赤さび色)　1.58(ホワイト(白さび色))　1.55(グレー、ダークグレー)
加熱残分	76%
引 火 点	42℃
発 火 点	288℃(参考値)
危険物区分	指定可燃物・液体
有機溶剤区分	第3種

注:上記の各数値は、標準的な数値です。

塗装仕様例

(1)建築鉄部仕様Hi-CR デラックスエコ(JIS K 5516 1種)仕上げ

塗装工程	一般塗料名	商品名	使用量(kg/m²/回)	塗り回数	塗り重ね乾燥時間(23℃)	シンナー名	希釈率(%)	塗装方法
素地調整	電動工具を主体とし、ISO St3まで除錆する。溶接部の著しい凸部は、グラインダーで平滑にしてから電動工具で除錆する。 被塗面に付着したダスト・海塩粒子・水分・油、その他の異質物を清掃し、清浄ケレンする。							
下塗り	鉛・クロムフリーさび止めペイント	超速乾型PZヘルゴンエコ	0.12～0.14 0.15～0.17	1	4時間以上6ヶ月以内	塗料用シンナーA	0～10	はけ、ローラー エアレススプレー
上塗り	合成樹脂調合ペイント	Hi-CRデラックスエコ	0.10～0.12	2	16時間以上	塗料用シンナーA	5～10	はけ、ローラー エアレススプレー

(2)鋼構造物仕様CRペイント中塗エコ・CRペイント上塗エコ(JIS K 5516 2種)仕上げ

塗装工程	一般塗料名	商品名	使用量(kg/m²/回)	塗り回数	塗り重ね乾燥時間(23℃)	シンナー名	希釈率(%)	塗装方法
素地調整	電動工具を主体とし、ISO St3まで除錆する。溶接部の著しい凸部は、グラインダーで平滑にしてから電動工具で除錆する。 被塗面に付着したダスト・海塩粒子・水分・油、その他の異質物を清掃し、清浄ケレンする。							
下塗り	鉛・クロムフリーさび止めペイント	超速乾型PZヘルゴンエコ	0.14 0.17	1	4時間以上6ヶ月以内	塗料用シンナーA	0～10	はけ、ローラー エアレススプレー
中塗り	合成樹脂調合ペイント中塗り塗料	CRペイント中塗エコ	0.12 0.15	1	24時間以上	塗料用シンナーA	0～10	はけ、ローラー エアレススプレー
上塗り	合成樹脂調合ペイント上塗り塗料	CRペイント上塗エコ	0.11 0.14	1	—	塗料用シンナーA	0～10	はけ、ローラー エアレススプレー

注:上記の各数値は、標準的な数値です。被塗物の形状・素地の状態・気象条件・希釈率および測定機器・測定方法により増減します。上記の使用量は、記載の塗装方法で標準的に使用する量を記載しています。必要に応じ、所定の使用量・膜厚になるように使用量・塗り回数を調整してください。

容 量

20kg(18L石油缶)

色 相

※色は印刷インクのため近似色です。

赤さび色	ホワイト(白さび色)	グレー	ダークグレー
日塗工09-30L近似色	日塗工N-93近似色	日塗工N-67近似色	日塗工N-50近似色

Basic & New
日本ペイント

超速乾型PZヘルゴンエコ

使用方法

素 地 調 整 ：電動工具を主体とし、ISO St3まで除錆してください。溶接部の著しい凸部は、グラインダーで平滑にしてから電動工具で除錆してください。被塗面に付着したダスト・海塩粒子・水分・油、その他の異質物を清掃し、清浄ケレンしてください。

希　釈　剤 ：塗料用シンナーA

塗 装 方 法 ：

	はけ、ローラー	エアレススプレー
希　釈　率	0～10％	0～10％
使　用　量	0.14kg/m²/回	0.17kg/m²/回
膜 厚（ドライ）	35μm/回	35μm/回
膜 厚（ウェット）	65μm/回	65μm/回

※上記の各数値は、標準的な数値です。被塗物の形状・素地の状態・気象条件・希釈率および測定機器・測定方法により増減します。
※上記の使用量は、記載の塗装方法で標準的に使用する量を記載しています。必要に応じ、所定の使用量・膜厚になるように使用量・塗り回数を調整してください。

エアレス条件 ：一次圧0.4～0.5MPa　二次圧12～15MPa　チップNo.163-513、515など（グラコSTチップの例）

乾 燥 時 間 ：

	5℃	23℃	30℃
指触乾燥	30分	20分	15分
半硬化乾燥	40分	30分	25分
塗り重ね乾燥	10時間以上6ヶ月以内	4時間以上6ヶ月以内	4時間以上6ヶ月以内

※乾燥時間は目安です。使用量、通風、湿度および素地の状態によって異なります。

使用上のご注意

①塗装場所の気温が5℃以下、湿度85%以上、また換気が十分でなく結露が考えられる場合は塗装を避けてください。
②低温時や高湿度環境下で塗装したり、屋内など空気の流通の少ない所で乾燥させると、その上にエアレススプレーで塗り重ねたとき、はじきやはく離を生じることがあります。
③夏場など気温が高い環境下では乾燥が速いため、スプレーダストが発生したり、はけ・ローラー塗装作業性が劣る場合がございます。
④一度に厚塗りすると、乾燥不良となり、種々の問題を起こしますので、使用方法に記載の適正な膜厚で塗装してください。
⑤水に常時接触する個所、あるいは水没する所には適用を避けてください。
⑥溶剤系塗料のため、室内での塗装は必ず換気を行なってください。また、外部での塗装においても、換気口・空気取入口などに養生を行い、溶剤蒸気が室内に入らないように注意してください。居住者へのご配慮をお願い致します。
⑦塗料が付着した可燃物（ウエス、ダンボール等）や塗料カス、スプレーダスト等は自然発火の恐れがあります。速やかに廃却処分するか、容器に入った水に浸して処理してください。
⑧作業前に容器に記載している「安全衛生上の注意事項」をご参照ください。
⑨製品安全に関する詳細な内容は製品安全データシート（MSDS）をご参照ください。

安全衛生上の注意事項

超速乾型PZヘルゴンエコ

●本来の用途以外に使用しないでください。
●使用前に取扱説明書を理解して、取り扱ってください。
●熱／火花／炎／高温のもののような着火源から遠ざけてください。— 禁煙です。
●容器を密閉してください。
●容器および受器を接地してください。
●防爆型の電気機器／換気装置／照明機器を使用してください。
●火花を発生しない工具を使用してください。
●粉じん／ガス／蒸気／スプレー等を吸入しないでください。
●屋外または換気の良い場所でのみ使用してください。
●必要な時以外は、環境への放出を避けてください。
●汚染された作業衣は密封袋に入れて作業場から出してください。
●取扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。
●適切な保護手袋／防毒マスクまたは防塵マスク／保護眼鏡／保護面／保護衣を着用してください。
●必要に応じて個人用保護具を使用してください。
●吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。
●飲み込んだ場合：気分が悪い時は、医師に連絡してください。口をすすいでください。
●皮膚や髪に付いた場合、直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぎ取り除いてください。皮膚を流水かシャワーで洗ってください。
●皮膚に付いた場合、多量の水と石鹸で洗ってください。
●皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断／手当てを受けてください。
●直ちに、すべての汚染された衣類を脱いでください／取り除いてください。再使用する場合には洗濯してください。
●粉塵、蒸気、ガス等を吸い込んで気分が悪くなった時には、安静にし、医師の診察を受けてください。
●暴露した時、気分が悪いなどの症状がある場合は、医師に連絡してください。
●緊急の洗浄剤が必要な場合、直ちに特別処置を実施する。
●火災時には、炭酸ガス、泡または粉末消火器を用いてください。
●水を消火に使用しないでください。適切な消火剤として、粉末、乾燥砂があります。
●容器からこぼれた時には、布で拭き取って水を張った容器に保管してください。
●施錠して子供の手の届かないところに保管してください。
●直射日光や水濡れは厳禁です。
●塗料等の缶の積み重ねは3段までとしてください。
●日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。輸送中も50℃以上（スプレー缶の場合は40℃以上）の温度に暴露しないでください。
●内容物／容器を廃棄する時には、国／地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。
●塗料、塗料容器、塗装具を廃棄する時には、産業廃棄物として処理してください。容器、塗装具などを洗浄した排水は、そのまま地面や排水溝に流すと環境に悪影響を及ぼすおそれがありますので、排水処理場などの施設に持ち込むか、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。
※上記の表示は一例です。色相などにより、容器の表示と異なる場合があります。
□詳細な内容、表示例以外の商品については、製品安全データシート（MSDS）をご参照ください。
□本商品は日本国内での使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談ください。

危険		危険有害性情報	引火性液体および蒸気／皮膚刺激／アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ／発がんのおそれの疑い／生殖能力または胎児への悪影響のおそれ／呼吸刺激を起こすおそれ、または、眠気やめまいのおそれ／長期にわたるまたは反復暴露による臓器の障害のおそれ／水生生物に毒性（急性）／長期的影響により水生生物に毒性

日本ペイント株式会社
お客さまセンター
03-3740-1120
06-6455-9113
http://www.nipponpaint.co.jp/

●当社は2013年11月現在、ISO14001を全事業所で認証取得しております。
●このカタログは再生紙を使用しています。

●本カタログの内容については予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●本カタログ中の商品名・会社名は、日本ペイント株式会社、その他の会社の、日本およびその他の国の登録商標または商標です。
●©Copyright 2013 NIPPON PAINT Co., Ltd All rights reserved.

カタログNo.
NP-R103
AA131105T
2013年11月作成